

## ЯНВАРЬ

◆ Год начался, как всегда, с празднования его наступления, которое продолжалось бы довольно долго, если бы не сессия...

◆ ...которая разразилась вскоре. Опять-таки как всегда.

◆ А после сессии были каникулы, что также никого не удивило. А на каникулах незаметно наступил...

## ФЕВРАЛЬ

◆ ...со 2 по 5 числа которого прошла олимпиада по математике среди студентов нематематических специальностей вузов России. Команда МФТИ, составленная из студентов ФОПФа, разгромила всех конкурентов, уверенно заняв первое место.



ВСЕХ-ОТ НЕГРА ДО КИТАЙЦА

поздравляем

С ГОДОМ

# ЗАЩИЩА



НОВОГОДНЯЯ ГАЗЕТА

Московского физико-технического института

Выходит  
с 1 сентября 1958 г.

Пятница, 25 декабря 1998 г.  
№ 40 (1459)

Цена 3 руб.



## ГОД ФИЗИТЕХА

◆ 7 февраля на собрании профессорско-преподавательского состава впервые в качестве ректора с докладом выступил Н. Н. Кудрявцев.

◆ А неделю спустя, в субботний вечер 14 февраля, произошло ключевое событие года Физтеха: загорелся четвертый корпус общежития. Этот пожар до сих пор живет в нашей памяти своими мрачными отблесками, в наших легких — своим дымом, а в наших комнатах — четвертым соседом...

◆ К счастью, никто серьезно не пострадал, а бывшим жителям «четверки» выплатили компенсацию.

◆ На ФОПФе открылась новая кафедра «Системная интеграция и менеджмент», базовые организации которой — системные интеграторы «Анкей» и IBS. А так как «Анкей» является разработчиком «карточной системы» в московском метрополитене, то сдается мне, ездят фопфы из этой группы в метро бесплатно.

◆ А в библиотеке МФТИ появились новый «лабник» (правда, только III том — для третьего курса) и новый задачник по физике В. А. Овчинкина.

## МАРТ

◆ Ровно через месяц после пожара (см. выше) напротив входа в Новый корпус появилась уменьшенная снежная копия сгоревшей «четверки». Она простояла дольше всех других снежных композиций, воздвигшихся ранее на том же месте, символизируя, очевидно, то, что настоящая «четверка» еще долго будет пребывать в ее тогдашнем состоянии.

◆ А «семерка» впервые на собственной шкуре (на стенах, полах и потолках) почувствовала, кого она приютила. Фупмы отмечали сорок дней...

◆ Возродилась традиция обхода общежитий — ректор посетил 1, 2 и 7 корпуса.

◆ Образован ЦДДО МФТИ. Цель его создания — координация довузовского дополнительного образования. Директором назначен И. Г. Шомполов.

◆ С. П. Капица отпраздновал тройной юбилей. 25 лет он проработал на телевидении, 35 лет — на Физтехе, а ему самому исполнилось 70 лет. Кроме того, Сергею Петровичу было присвоено звание Почетного работника высшего образования.

## АПРЕЛЬ

◆ Первого апреля со стороны антинародных элементов были приняты все меры во избежание беспорядков. Однако дружинники тоже умеют шутить, и поэтому фопфы наутро вылезали из общаги через окно. А потом дружно относили автомобиль от входной двери.

◆ Плодами физтеховского остроумия пришлось также наслаждаться МГУшникам, обнаружившим на своем Главном здании надпись «Лива нет», а на руке памятника Ломоносову табличку «Поступайте на Физтех!».

◆ Спелеоклуб МФТИ «Барьер» продолжает поражать весь спелеомир массовостью. Зимой только на одном Кавказе побывало четыре экспедиции, а в апреле на Старицу под руководством К. Дубровского выехала группа из 40 человек.

◆ Ко дню космонавтики — профессиональному празднику ФАКИ — в «тройке» открылась новая компьютерная сеть. В специально отведенной комнате установлен мощный сервер, провода от которого тянутся в каждую комнату общежития. Модернизация сети произведена при поддержке «Клуба выпускников МФТИ».

◆ Третьекуры отпраздновали «Тысячу и одну ночь». На сей раз праздник был организован

ным: всю ночь физтехи развлекались в клубе «Манхэттен-Экспресс». Многим мероприятие не очень понравилось — цены высокие, с собой продукты и напитки пронести нельзя, да и скучно.

◆ В первом корпусе произошло возгорание электропроводки. Но ее довольно быстро потушили. Если бы тогда еще чуть-чуть помедлили, то слово «единица» стало бы таким же нарицательным, как и «четверка».

◆ 28 апреля состоялся День карьеры. В этот день не студенты ищут работу, а работа студентов. Интересно, будет ли День карьеры следующей весной, и если да, то как это будет выглядеть?

◆ Выпущен новый проспект МФТИ. Он отличается от старого тем, что на плане института «четверка» закрашена, а вместо факультетов МХФ и ФХБ упоминается факультет МБФ, но ФУПМ так ФУПМом и величают.

## МАЙ

◆ Потому что окончательно переименовали его в ФПМЭ (факультет прикладной математики и экономики) 28 мая. Среди рабочих версий были ФЭПМ и даже ФЭУМ. Говорят, что по поводу второй из этих версий предыдущий ректор МФТИ Н. В. Карлов заявил: «недопустимо писать "ФЭ" перед "УМом"».

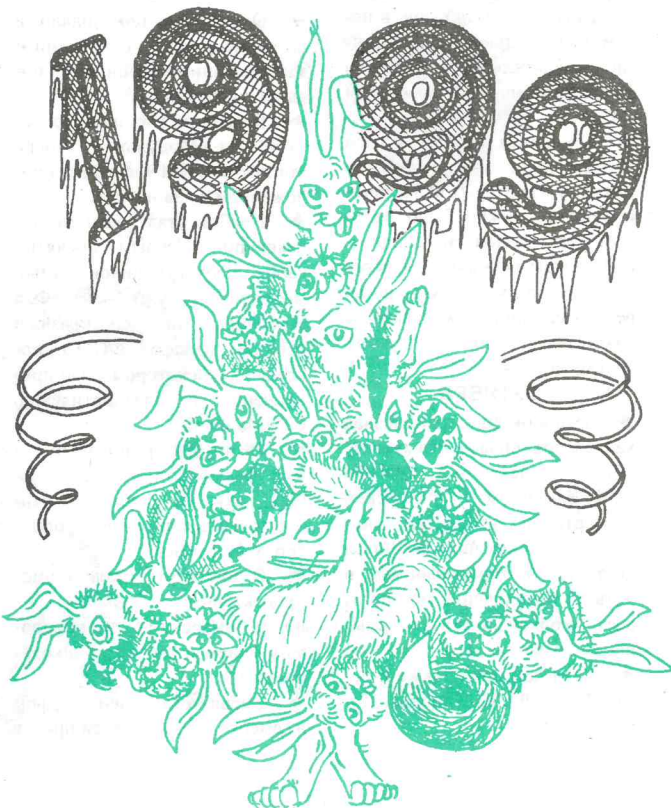
◆ Пятого мая в общежитиях появилась охрана. Поначалу студенты воспринимали ее наличие несколько болезненно, но потихоньку привыкли. Ведь все равно в итоге мало что изменилось.

◆ Прошли традиционные матчи века. ФУПМ продолжил свою безпроигрышную серию, длящуюся уже 13 лет.

◆ Студенты МФТИ заняли пять первых мест в личном зачете всероссийской дистанционной олимпиады по компьютерной физике. Знай наших!

## ИЮНЬ

◆ Первого июня ушел со своего поста проректор по учебной работе С. А. Гуз. Этот человек полностью опровергает известное утверждение о том, что не-



## Окончание. Начало на стр. 1

заменяемых людей нет. В редкие посещения Физтеха его до сих пор «отлавливают», ища совет, поддержку, защиту... Вот и нам не верится, что в последний рабочий день года не заглянет он как обычно в «За науку», с шоколадными конфетами, с неизменной улыбкой: «Как тутживает дорогая редакция?»

Сергей Анатольевич! С наступающим! Приходите к нам. Мы сами купим конфет и шампанское, соберем гостей со всего Аудиторного корпуса и окрестностей.

◆ Четверокурсники впервые не только в своей истории, но и в истории МФТИ сдавали государственный экзамен по теоретической физике. Не так страшен оказался черт, а в награду четверокурсники получили диплом бакалавра государственного образования.

◆ Впервые в истории института осуществлен платный набор студентов. Он был произведен на факультет прикладной математики и экономики.

## ИЮЛЬ

◆ В июле завершился ремонт АК длившийся много недель. В отличие от ремонтов прошлых лет дело не ограничилось перекрашиванием фасада — все было сделано основательнее. Также летом отремонтировались деканаты ФОПФ и ФПФЭ, и теперь их окна выделяются среди прочих красивыми белыми рамами.

## АВГУСТ

◆ В космосе побывал еще один выпускник Физтеха! К. А. А. Сереброву и А. Ю. Калерину присоединился Ю. М. Батурин. Юрий Михайлович был на орбите с 13 по 25 августа и занимался там научной работой.

◆ 17 августа случился пресловутый кризис. Приехавшие поселяться студенты вовремя сориентировались и занимали свободное до начала учебы время поездками на оптовые рынки.

◆ А поселение в этом году для многих превратилось в переселение. Фупмы (рука не поднимается напечатать «фпмэшники») заняли «семерку», «экспрессивы», а ныне молекулярные биологи присоединились в «восьмерке» к своим софакультетчикам — бывшим химическим биологам. А бедные проблемщики временно оказались «крайними» — их расселяли по разным корпусам.

◆ Стало известно, что стипендию студентам будут начислять на пластиковые карточки. Говорят, младшекурсники именно так ее и получают, но вот моим одногруппникам стипендия выдает староста.

## СЕНТЯБРЬ

◆ Первое сентября — не только День знаний, но и день рождения «За науку». В этом году нам исполнилось 40 лет!

◆ Из года в год демографическая ситуация на Физтехе поправляется. Опять поступило много первокурсников. Целых 8%. Дорогу в Институт культуры теперь помнят только старожилы.

◆ В новом учебном году — новые правила. Студентов лишили возможности выбирать гуманитарный курс — теперь они слушают то, что им «предначертано свыше». Кроме того, возникли некоторые проблемы с изучением второго иностранного языка при несданном первом.

◆ Новым министром науки и технологий Российской Федерации стал академик РАН Михаил Петрович Кирпичников — выпускник МФТИ 1969 года. Физтеховское лобби в правительстве год от года крепнет. Правда, некоторое время назад из-за скандала с книгой о приватизации оставил свой пост Максим Бойко.

◆ Вот уже несколько лет каждую осень открывается новая страница истории физтеховского клуба «Что? Где? Когда?». В этом году был установлен минирекорд — на одну из первых тренировок собралось 17 команд.

◆ Физтех продолжает играть в футбол. Команда МФТИ заняла в чемпионате Долгопрудного достойное третье место и начала участие в первенстве московских вузов. Одна из команд соперников, приехавшая играть на Физтех, нетрадиционно, по футбольному истолковала надпись на «восьмерке» «Коси и забивай». Из результатов, в целом очень радующих, запомнилась убедительная победа над футболистами МГУ со счетом 3:1.

◆ Студентам младших курсов раздали талоны на питание, по каждому из которых в столовых и буфетах можно было получить булку с чаем. Но грандиозной халавы не вышло — через месяц булку, успевшую приобрести название «кудрявка с изюмом», можно было купить только за деньги.

## ОКТАБРЬ

◆ Зато в октябре грандиозная халавя получилась. По поводу защиты деканом ФОПФа Ф. Ф. Каменцом докторской диссертации студентам был роздан грузовик чипсов. Чипсы достались не только фопфам, и чуть ли не в течение месяца из всех уголков института слышался хруст.

◆ Стал доктором также и декан ФАЛТ Ю. И. Хлопков. Поздравляем!

◆ Вслед за центрами Intel и Sun на Физтехе открылся центр фирмы IBM. Представитель компании, выпускник нашего института В. Е. Якир описал компанию как крупнейшую в отрасли, а два месяца спустя IBM была куплена фирмой AT&T за 5 миллиардов наличных долларов. Но это, скорее всего, не помешает в начале весеннего семестра осуществить первый набор студентов.

◆ Сборная МФТИ заняла четвертое место в четвертьфинале чемпионата мира по программированию, прошедшему в начале месяца в Рыбинске. Правда, в финал она не попала, заняв в полуфинале 26 место, что для первого раза очень даже неплохо.

◆ Стало известно, что гос по физике четверокурсники сдают в эту зимнюю сессию. Что ж, пожелаем им удачи.

◆ В субботу, 17 октября, «Физтех-песня» дала, как гласили объявления, «заключительный концерт». Но первокурсники на него не попали — именно во время концерта они писали семестровую контрольную по физике. Искренне им сочувствую, ибо было здорово.

◆ А 22-го в КЗ с концертом выступили Алексей Иващенко и Георгий Васильев. Зал был набит до отказа, и «Иваси», порадованные столь теплым приемом, пообещали посетить нас еще в этом тысячелетии.

◆ На ФОПФе открылась еще одна кафедра — «Системного анализа экономики». Ее базой является Государственный университет — Высшая школа экономики — ведущий экономический вуз России.

## НОЯБРЬ

◆ Очень рано похолодало, а на улице вместе с сугробами и заледеневшими тропинками появились ирокезы.

◆ Возродился из пепла спустя 12 лет «Модуль» — теперь эта газета ФПМЭ выходит приложением к «За науку».

◆ Ноябрь стал месяцем посвящений. Первым посвятил своих первокурсников самый молодой факультет — ФМБФ, а завершил этот своеобразный осенний марафон ФПФЭ, посвящение на котором было приурочено к двадцатилетию СТЭМа ФПФЭ.

◆ 29 ноября организован новый факультет — гуманитарных наук. Исполнять обязанности его декана будет профессор А. И. Кобзев.

◆ В институте стало одним проректором больше — Ю. А. Самарский будет курировать прием и работу со школьниками.

◆ Снова установлен телефон в семерке. Установители просят

пользователей звонить им аккуратно и не ломать.

◆ А касса на «Новодачной» стала работать круглосуточно. Кому-то это не нравится — теперь отсутствие билета закрытой кассой не оправдаешь, а по мне — здорово: билет от Долгопы до «Окружной» дешевле, чем от «Тимирязьки» до той же «Окружной», и теперь я беру билет в оба конца вечером на «Новодачке», а не утром в Москве.

## ДЕКАБРЬ

◆ ...на Физтехе начался с торжественного открытия отреставрированной «четверки». Радости новоселов не было предела. Пока заселили четвертый этаж и заселяют третий.

◆ Седьмого декабря скончался первый редактор «За науку» Григорий Герасимович Комардин. Он служил институту и родной газете 27 лет — с 1956 по 1985 год. Григорий Герасимович создал комсомольскую редакцию газеты.

◆ Дал концерт «Паноптикум» — команда ветеранов СТЭМов Физтеха. Присутствующие остались очень довольны.

◆ Два последних месяца в «тройке» и в «семерке» временно начиналось светопреставление. Точнее, светоотключение, иногда на пол-общаги. Линия общажного терминатора проходила то параллельно Первомайской, то перпендикулярно ей.

◆ Сезон для многих физтеховских ЧГКшников закончился 17 декабря чемпионатом Долгопрудного по брэйн-рингу, который выиграла команда Д. Славина. К. Теймуразов — второй, В. Павлушок — третий.

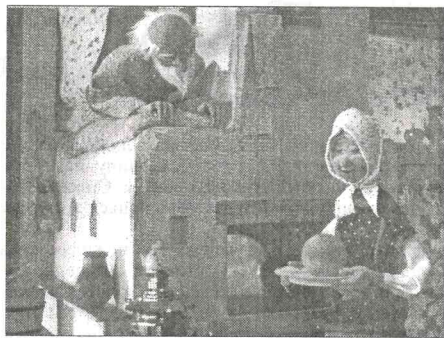
◆ Приезжал Егор Гайдар. Встреча в КЗ с физтехами прошла в теплой дружественной атмосфере.

◆ 22 декабря состоялась отчетно-выборная конференция профсоюза МФТИ. Результаты: избран новый председатель — В. П. Вакатов; профсоюз останется объединенным, несмотря на обнажившиеся противоречия.

◆ В конце года «вырисовались» подарки родного института к нашему сорокалетию: новый компьютер, принтер и сканер, а также сделан ремонт. Особенная благодарность за содеянное — Т. В. Кондранину, Е. А. Смяну и Ф. Ф. Каменцу. Несмотря на плохое освещение, молчащий внутренний телефон и пустой кошелек мы с оптимизмом встречаем Новый год. А жизнь-то, братцы Кролики, налаживается!



По «Году...»  
дежурил  
С. НЕЖНЫЙ



# БАКИБОЛ\*

(Нобелевская сказка)

«По сути, открытие, удостоенное Нобелевской премии, состояло в установлении того факта, что углерод один, без посторонней помощи образует молекулы в форме усеченного икосаэдра и более крупные геодезические клетки...»

Р. Е. Смолли. «Нобелевская лекция».

«Успехи физических наук», 1998 т. 168, № 3, с. 324 ]



Жили-были старик *Архимед* со старухой *Кремер*. Вот и просит старик: — Испеки мне, старая, бакибол, очень хочется Нобелевскую премию получить. — Да из чего испечь-то? Углерода нет. Ни одного изотопа. — Эх, старуха! По графиту помети, по алмазу поскреби — вот и наберется. Старуха так и сделала: В 1982 году она намела, наскребла шестьдесят атомов, замесила углерод на  $\sigma$ -связях, скатала в фуллерен, изжарила его в дуговой печи, да и зарегистрировала четыре полосы в инфракрасном спектре [1, 2]. А в 1990 году компоненты осадка, полученного в дуговом разряде, она растворила в бензоле, получила красный раствор, экстрагировала кристаллы  $C_{60}$ , да и определила их структуру методом рентгеновской дифракции [3].

Недолго бакиболу в жидком гелии остывать, пора настала Нобелевку получать. И покотился он по кривой дорожке: из лабораторий — на семинары, с семинаров — на конференции, с конференций — на симпозиумы, с симпозиумов — в жур налы, из журналов — в обзоры.

Катится бакибол по скользкой, а навстречу ему заяц *Осава*: — Бакибол, бакибол! Я тебя еще в 1970 году представил: я первый сказал, что молекула  $C_{60}$  в форме футбольного мяча будет обладать ароматичностью и может оказаться стабильной [4]! Я тебя загадал — я тебя и съем! — Нет, не ешь меня, косой, а лучше послушай, какую я тебе песенку спою. Заяц уши поднял, а бакибол запел: — Я, бакибол, бакибол! По графиту метен, По алмазу скребен, На  $\sigma$ -связях мешан, В дуговую печку сажан, В атмосфере гелия стужен. Я от дедушки *Архимеда* ушел, Я от бабушки *Кремер* ушел, А тебе, косому *Осава*, И вовек Нобелевки не видать! И покотился бакибол дальше — только его заяц и видел.

Катится бакибол по миру, а навстречу ему серый волк *Калдор*: — Бакибол, бакибол, я тебя съем. Я лазером испарял мишень углеродной в импульсном сверхзвуковом сопле

в атмосфере гелия уже в 1984 году [5]. Я первый заметил тебя в масс-спектре! А еще я новое семейство бакиболов от  $C_{30}$  до  $C_{100}$  обнаружил! — Не ешь меня, серый волк, я тебе песню спою. И бакибол запел: — Я, бакибол, бакибол! По графиту метен, По алмазу скребен, На  $\sigma$ -связях мешан, В дуговую печку сажан, В атмосфере гелия стужен. Я от дедушки *Архимеда* ушел, Я от бабушки *Кремер* ушел, А тебе, косому *Осава* ушел, И вовек Нобелевки не видать! И покотился бакибол дальше — только его волк и видел.

Катится бакибол по лесу, а навстречу ему медведь *Бочвар* идет, хвост ломает, кусты к земле гнет. — Бакибол, бакибол, я тебя съем. Я первый сделал квантовохимический расчет и привел динамику твоих молекулярных орбиталей. Я четко указал на твою хим. стабильность [6]! А ну-тка я тебя съем! — Ну где тебе, косолопому, съесть меня! Послушай лучше мою песенку. Бакибол запел, а Миша и уши развесил. — Я, бакибол, бакибол! По графиту метен, По алмазу скребен, На  $\sigma$ -связях мешан, В дуговую печку сажан, В атмосфере гелия стужен. Я от дедушки *Архимеда* ушел, Я от бабушки *Кремер* ушел, Я от косого *Осава* ушел, Я от серого *Калдора* ушел, От тебя, медведь *Бочвар*, полгоря уйти и Нобелевку увести! И покотился бакибол — медведь только вслед ему посмотрел.

Катится бакибол, а навстречу ему лис *Смолли*. — Здравствуй, бакибол! Какой ты пригоженький да румянький! Дай-ка я тебя попробую... Бакибол рад, что его похвалили, и запел свою песенку. А лис хитер, — слушает, да все ближе подкрадывается. — Я, бакибол, бакибол! По графиту метен, По алмазу скребен, На  $\sigma$ -связях мешан, В дуговую печку сажан, В атмосфере гелия стужен. Я от дедушки *Архимеда* ушел, Я от бабушки *Кремер* ушел, Я от косого *Осава* ушел, Я от серого *Калдора* ушел, От косолопаго *Бочвара* ушел, И от тебя, хитрый *Смолли*, Уйду и Нобелевку уведу!

— Славная песенка! — сказал лис. — Да то беда, голубчик, что я стар стал — плохо слышу. Сядь ко мне на мордочку, давай, повтори еще разочек. Бакибол обрадовался, что его песенку похвалили, да и снова запел: Я бакибол, бакибол!..

Прослышав об экспериментах *Калдора* [5], Лис *Смолли* повторил их еще разочек, и получила времяпролетный масс-спектр с заметным пиком от  $C_{60}$  [7]. Прознав про новую работу *Кремера* [3], он еще разочек повторил эксперименты по экстракции бакибола из раствора. Пошупал его методом ЯМР-спектроскопии и получил резонанс [8].

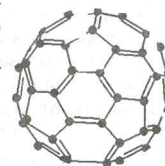
Разинула лиса *Смолли* пасть пошире: — Гам! И получила Нобелевскую премию.

Пересказал А. ПОКРОПИВНЫЙ

\*Бакибол — «красное словцо» для поллой молекулы бакминстерфуллерепа  $C_{60}$ , идущее от первых букв имени архитектора *Buckminster Fuller*, использовавшего в своем творчестве ячеистые полые конструкции. Состоит из двенадцати пентагонов и двадцати гексагонов (см. рис.). Молекула  $C_{60}$  — усеченный икосаэдр группы симметрии  $I_h$ , с одной преобладающей структурой Кекуле и полостью внутри 0,4 нм. Первый человек, несколько тысячелетий назад догадавшийся усекачь икосаэдры, был *Архимед*.

#### Литература:

1. Kratschmer W., Fostiropoulos K., Huffman D. R. *Dusty Objects in the Universe* (Dordrecht: Kluwer, 1990).
2. Kratschmer W., Fostiropoulos K., Huffman D. R. *Chem. Phys. Lett.*, v. 170, p. 167 (1990).
3. Kratschmer W., Fostiropoulos K., Huffman D. R. *Nature*, v. 347, p. 354 (1990).
4. Osawa E. *Kagaku (Kyoto)*, v. 25, p. 854 (1970).
5. Rohlfing E. A., Cox D. M., Kaldor A. *J. Chem. Phys.*, v. 81, p. 3322 (1984).
6. Бочвар Д., Гальперн Е. *ДАН СССР*, т. 209, с. 610 (1973).
7. Kroto H. W., Heath J. R., O'Brien S. C., Curl R. F., Smalley R. E. *Nature*, v. 318, p. 162 (1985).
8. Taylor R., Hare J. B., Abdul-Sada A. K., Kroto H. W. *J. Chem. Soc. Chem. Commun.*, p. 1423 (1990).



# КРИЗИС В СТРАНЕ

Александр Кондратьев



Дмитрий Орехов

Баста, карапузики. Погуляли. В стране кризис. Надо скукожиться и дожить до светлых дней по мере поступления таковых.

Самое плохое в кризисе — что он начинается внезапно. Когда в воскресенье ты попил водки — а в понедельник уже кризис, и нет денег на пиво. Только что денег не было по телевизору — и вдруг в кошельке. Чувствуешь себя изнасилованной девушкой на необитаемом острове — и запахло, и непонятно, кто виноват.

Как это начиналось? Мы сидели в офисе, и казалось, что дождь идет прямо в комнате. Усталое лицо директора фирмы качалось в тумане:

— В стране кризис, и патриоты несут жертвы на алтарь Отечества. Вы поняли, что будет с вашей зарплатой...

Слякотная хмурь в глазах. Год назад ты мог взять на работу трех себя нынешних. Ветер на полках магазинов. Скидки от слова «кинуть», доходы от слова «дохнуть». И так часто повторяют, что из-за кризиса нет денег, что начинаешь верить, что до кризиса они были.

Мы снова сидели в офисе. И снова шеф:

— Я никогда не забуду, что вы три месяца работали без зарплаты. К сожалению, те, у кого мы арендуем офис, не проявили патриотизма. И я им все заплатил. Но мы их накажем и откажемся от аренды. Вы все уволены!

И пустота. Теперь вас только двое — ты и осенний дождь. Раньше ты спешил от него в тепло, на работу. И вдруг спешить некуда.

Часы истории со скрежетом останавливаются. Каждый день последний.

Последняя поездка на такси, последний поход в ресторан, последний купленный сидюк... И завтра опять — последний ресторан, последний сидюк... Ходишь по Москве и тратишь деньги по экспоненте — каждый день половину того, что осталось.

Домашний телефон отключен за неуплату, поэтому звонишь по сотовому. Когда кончается стиральный порошок, говоришь, что нет воды, и ходишь стирать к друзьям. Нет денег на масло — покупаешь тефалевые сковородки. В переходах стреляешь закурить, потом меньше на чай.

Сахар ворует у друзей. Друзья знают, но молчат. Потому что, когда человеку не дают воровать, он начинает грабить.

Вспоминаешь забытые навыки — как в школе воровал булочки из буфета. Да, я всегда говорил, что хлеб гораздо выгодней воровать в столовой, чем выращивать на полях!

Вечером тренируешься перед зеркалом: «Мы люди не местные... Мы брокеры, квакеры, крекеры... Товарищи, кто хочет подать нищим, передайте через меня».

Мозг изоциренно работает: что бы еще пропить, чтоб не перестать себя уважать?! От плохого вина болит голова, на хорошее нет денег, поэтому переходишь на водку. Где все то же самое, но результат очевиднее.

Впервые с времен военной кафедры начинаешь чистить ботинки. Когда есть работа, можно выглядеть как бомж. Человек, который ищет работу, должен

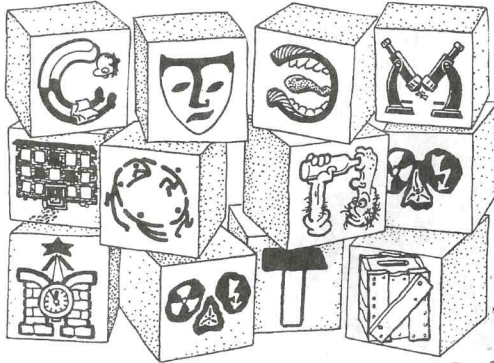


Рис. С. Орехова

выглядеть как человек, который ее нашел.

Звонишь бывшим коллегам с идиотским вопросом: вам там не нужен еще один такой? Отношения с бывшими коллегами всегда лучше, чем с текущими. Кстати, с женами то же самое.

Заново пересматриваешь гардероб. Вот этот костюм нельзя показывать при дневном свете. Будет парадный костюм для ужинов.

Она говорит: «Ты впервые меня обнял!..» Глупая, я прячу дырку на рукаве!..

Нет, мужикам еще ничего. Знакомые девушки жалуются: «Работать за 200 баксов? Лучше дома посижу. А то на колготки и косметику больше уйдет!»

Промозглая очередь на троллейбус. Первый снег, грязные листья — и ощущение лета. Потому что живешь на июльские деньги. И большие перспективы по зарплате. Перспектива — это когда чем дальше, тем меньше.

Когда в толпе звонит сотовый — хватаешься за карман, но с каждым днем все меньше. Это фантомная боль нового русского: хвататься за бывший телефон. Спихи много и с удовольствием.

А потом окончательно деградируешь. Ночуешь у друзей, ешь в долг. На предложения побриться и помыться отвечаешь однозначно: «Кризис в стране! Кри-зис!».

Идиотский смех подкрепляется дешевой водкой. И Бог с ним, с кризисом. Было бы здоровье, а чем его испортить, — найдется.

Летит в Москву-реку отключенный сотовый телефон. В тарелке извиваются столовские макароны. Экскурсия в миллионеры закончена. Всем спасибо.

Осень 1998

Запахло утром. Нерешительный рассвет с любопытством посмотрел на запад. Тени кривых сосен раздвинулись и стало видно, насколько чист и прозрачен воздух. Сильный запах хвои создавал ощущение, будто находишься в свежем сосновом грубу.

«Курлы, курлы, курлы...» — издевалась пожилая жаба над журавленком-акселератом. Журавленок смущенно зашелкал клювом и, неуклюже разбежавшись, взлетел на воздух. Пролетая над кладбищем, он перекрестился, сплюнул через левое плечо и, трижды поцеловав крест на могиле, скрылся за поворотом.

Неумные пчелы, позабыв про цветы, уже третьи сутки гудели в улье.

А в неудобном поле эманированная лощадь волочила за собой вялоупирающегося крестьянина с плугом.

В горбатом сарае педантичная корова ту-по давала молоко и мясо.

Опухший кот, в ожидании обильной пищи с хозяйского стола, развлекался с бесполовыми цыплятами, откусывая им головы и с тем отпуская.

А над рошей с последней каплей дождя природа подарила божественную феерию красок — радугу в 256 градаций серого.

На омытом дождем столике, распространяя сладковато-удушливый запах, стояли трупы цветов.

Нет, невозможно смотреть на все это больше минуты. Я закрыл глаза и вновь очутился в своем прекрасном и совершенном мире. Подайте слепому!

## Письмо на Чистомеде

Это письмо, написанное сбивчивыми, почти детским почерком, пришло однажды в редакцию по электронной почте. Имени отправителя и обратного адреса на файле не значилось.

Уважаемая редакция, смелую поделитесь своими переживаниями. Дело в том, что я не такой, как все люди, как все физики. Я ощущаю это постоянно. В университет, в столовую, на семинарах и лекциях, когда прошу издать по журналу. Иногда даже совсем о зрелости, выстраивая глазами с человеком — и чувствую абсолютную чуждость, непонимание. У большинства физиков взгляд похотливый, даже если они смеются. Тотчас, выполняю процедуру смеха.

Я не понимаю, как они, разговаривая со мной, проходят мимо меня по коридору или сидя рядом на лекции, не замечают, что я — совсем не такой. Почему они не видят маленьких искорок в моих глазах? Почему не могут прочесть то, что написано на мне большими буквами? Почему, они меня боятся?

Конечно, боятся — серые мышьяк, стальной вихрь по своим первостепенной важности неотложными делам. Но если я открываю им и свет моей славы и моего безудельного удара в их мышьяк, глаза они набросаются на меня все разом, засыпая камнями, затопив каблучками и захлещущи хвостами — тогда их стирка, наконец, найдёт выход. Поэтому что это я поджигач египетский.

Navigator Сервер ФРОЛОВ АГЕНСЯ СТАРОГО БРАУЗЕРА

С Новым Годом!

Оцифровану, Зазиповану  
Мою песню тебе шлю по проводу.  
Скорость низкая.  
Дорога дальняя  
Серверами чужими, заморскими.  
Ну хоть пару слов,  
Ну хоть десять байт,  
Ты черкни мне в ответ, драгоценная.  
А мой адрес —  
Не дом и не улица...  
А мой адрес — dgap-campus.mipt.ru!  
Ночь кончается,  
Сервер падает  
К твоим белым ногам, ах, изменщица!  
Ты пришла мне  
Свою фотографию,  
А то вдруг ты мужик, а не женщина.

http://www.mipt.ru

Za nauku: AnyKey issue № 20 (14h)
\_ □ X

File Edit View Go Favorites Help

Address HTTP://WWW.HotMale.Com

## МАНИ — MONEY — МАНИ

Так ли уж всеобщ меновой эквивалент, если на деньги, выигранные в преферанс, вы не можете купить для своих нужд гранатомет, или, мало ли, нанять бригаду строителей? А между тем сплошь и рядом случается, что \$, заработанные в одной игрушке, в другой не принимают даже к обмену...

Несовместимость имела место даже у игр одного производителя, не говоря уж о возможности переноса сбережений в группе «игрушки». Но программистам IQ Software удалось, используя возможности операционной среды Windows 98 организовать обмен виртуальными деньгами между недавно выпущенными играми House of Darkness и Fast Food Arcade посредством клавиш [Ctrl]+[\$] и [Ctrl]+[Alt]+[\$] ([Ctrl]+[Shift]+[2] и [Ctrl]+[Alt]+[Shift-r]+[2]). На www-сервере уже появились «заплатки» для этих игр.

Сейчас специалисты фирмы прорабатывают возможность сохранения игрушечных денег в файл и обмена через Internet. Так что не удивляйтесь, если в пришедшем к вам письме будет значиться «Content-type: Money Intergame Exchange» — мы вас предупреждали. Microsoft и Netscape уже получили документацию на новый формат данных, соответствующие plug-in'ы будут готовы до конца этого года.

Одновременно встает и ряд технических вопросов. Например, не вызывает сомнения, что долларové единицы различных игр сейчас неэквивалентны. В планах разработчиков создание специального сервера, где любой владелец компьютера, подключенного ко всемирной паутине, сможет в режиме реального времени обменять электронные деньги. (Естественно, у владельцев Pentium-166 это получится быстрее, чем у Pentium-75-владельцев). Также ожидается, что хакеры попытаются переквалифицироваться на перекачиков денег из реальных в виртуальные, возможно и обратно.

Организация аналогичного официального сервера пока не планируется — разъяснили нам в пресс-центре IQ Software.

C:>\_

## СОЦОПРОС

Проведенный недавно социологами AnyKey при содействии фирмы Microsoft опрос показал, что вариант «Abort» выбрали 72% опрошенных, «Retry» — 20% респондентов, на «Ignore» остановили свой выбор 7%, и лишь 1% пользователей в ответ на вопрос нажал Reset, либо Ctrl-Alt-Del.

## GAME.ЕЩЕ

КОЛЫМАР  
ТЕТРИСИСТА

## БАНК ДАННЫХ!

Закладываете к нам мегабайт — через год получаете 1 мегабайт + 150 килобайт.

NEWS

В новой версии известного антивируса Dr. Web введен шизофренический режим эвристического анализа файлов. Разрабатывается алгоритм Maniac.

## WELCOME TO СНАТ Мультимедитация

...когда уже был изобретен мышный курсор, но еще не изобрели мышку.

— Знаешь, а у меня появился Интернет!

— А ко врачу обращался?

Будь проклят тот день, когда я нажал на Enter!

— У тебя есть чай?

— Только дистрибутив.

Заполз я как-то на сервер. Сижу, смотрю — юзеры висят...

Он поставил 16-гиговый винчестер и теперь с FAT'у бесится...

— Ну все, я пошел домой!

— Зачем, в lines можно и тут поиграть...

\*\*\*

IDE — порт пяти морей

\*\*\*

*Что записано на CD-ROM, не вырубил топором.*

\*\*\*

Чем дальше в лес, тем Corel Draw.

\*\*\*

*You're my hard, you're my soft.*

\*\*\*

*Без кэша жить нельзя на свете, нет!*

\*\*\*

Новая утилита — DND

\*\*\*

300 000 000 транзисторов не могут заблуждаться!

*Люди добрые! У нас сгорел компьютер, осталось трое вирусов. Живем где придется — в сети, на дискетах. Помогите, кто чем может на сборку нового компьютера! Контактный ICQ в редакции.*

USSROBOTICS  
МОДЕМЧАЕЗЕЛЬ  
XXX-FILES  
CTRL-ALT-DELL  
NETSCAPE GOLD  
БАБА УАНОО!  
SUN-УЗЕЛ

© Published by D. BOYTSOV

© Developed by M. IVANOVSKY, S. ORLOV



Рисунки. О. ИЗВЕКОВА

**По горизонтали.**

1. Инструмент отнимания. 3. 10 мм × 180 / π градусов. 5. Любительница змей и яблок. 7. Эстрадный священнослужитель. 11. Желторубашечник. 13. Бублик по форме своей. 14. Замок (англ.). 16. Самолет «Жизнь». 17. Пацифистский уклон. 20. Сотка. 22. 1 Валера, 2 Валеры, ... 24. Робкий ныкатель. 26. Кредит. 27. Векторный канал. 28. Улыбка (фото). 29. Один из заменителей спирта. 30. Звук, издаваемый крыльшками бабочки. 33. Мониторная баба. 35. Сопля. 37. Дьявольский язык. 38. Неблестящие стрелки. 39. Аббревиатура Кая-То. 40. Неоригинал. 41. Из нее возгорелась «четверка». 42. Золотая сигарета.

**По вертикали.**

1. Основное занятие \*53 групп. 2. Серая, глубокая, от «Зюбки» недалеко. 3. Хозяин несчастной козы. 4. Колбаска По. 6. Не инь. 7. Точка разрыва 1-го рода. 8. Рубрика «ЗН» (годы жизни 1. IX.98 — 20. X.98). 10. «ЗН» по сути своей. 12. Универсальный ответ студента. 15. Верхняя часть горной вершины (англ.). 20. Самовозка (русско-нерусск). 21. Еда каждого пятого. 22. Первая студентка, приехавшая на «Новодачку» в первом вагоне электрички. 23. Более крепкий, чем броня, материал в нашей армии. 26. Спутник линейки. 30. Пушистый удав. 31. Исключительно школьная оценка.

**В любом направлении.**

9. В Питере — синее, в Москве — красное. 18. Эмоция брезгливости. 19. Эмоция смешливости. 25. Это. 32. Десять. 34. Спутница Ромео. 36. Короткая буква.

**ОБНАЖКА НА АКЦИИ**

♦ X — элемент наилучшего приближения — в лучших медицинских традициях обозначен ЭНТ.



Рис. С. ОРЛОВА

♦ На экзамене я илюю право экзаменовать своих студентов. Но только самых выдающихся, а то всю группу نفريليшно.

♦ Интеграл и так худенький, а если на него под углом смотреть, то вообще в отрезок превратится.

♦ Протоны «меняют цвет кожи», перебираются на другой уровень, то есть становятся девочками и переселяются на второй этаж.

♦ Вы говорите какую-то важную для меня крамолу. Что, еще раз, вы говорите?

♦ N-я степень осталась снаружи, а n+1-я вошла в

интеграл, учинив там разбой и разорение.

♦ Я заранее знаю, что это ничего не даст, но проделаю, так как это очень естественно.

♦ Я вас уважаю за то, что вы умеете делать чинный вид.

♦ Преобразование «1 делить на 2» выворачивает функцию круга наизнанку

♦ Не надо все трусливо зачеркивать. И вообще, почему вы так грубо убьете эту функцию?

♦ Все мое изобретение — эти стрелочки. А буквы были известны до меня, еще в Древнем Риме.

**ИСТОРИИ ПРО МАЛЕНЬКОГО МАЛЬЧИКА**

Маленький мальчик чайник включил, В гости пошел, обо всем позабыл... Поздно вернулся в тот день он домой. Это случилось в «четверке» зимой.



Маленький мальчик халяву нашел, Он на экзамен к Тегу пошел. Преп усмехнулся, задачку задал, Тут он и понял, что к Беку попал.



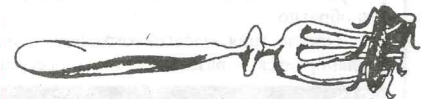
Маленький мальчик английский сдавал, К тете свирепой он в руки попал: — I am a stupid, I am a glad, But why did you give me only a bed?



Дядя проректор с обходом пошел, И в холодильнике пиво нашел, Но не было света и пиво нагрето, Мужики, приколись, не нашел туалета...



Мальчик к декану с обходом пришел, Принтер, компьютер и ксерокс нашел. Не избежать ему страшной расплаты, Вычтут за все у него из зарплаты.



Маленький мальчик в столовку пошел. Полтаракана в тарелке нашел, Долго он там и кричал, и вопил... Кто же еще половину стащил.

За мальчика выступали:

М. Трусенкова,  
Е. Григоренко,  
Н. Федорова,  
Д. Бойцов,  
К. Герке,  
И. Корнев,  
За мальчика рисовал:  
А. Малков



Рис. О. ИЗВЕКОВА



ВЕДУЩИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ВИЗИТНЫХ КАРТОЧЕК  
И ПРЕДСТАВИТЕЛЬСКОЙ ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Москва, ул. Кирпичная, 39  
Тел./факс (095) 918-3115

Адрес редакции: 141700 г. Долгопрудный, МФТИ, 201 АК, тел. 408-51-22. E-mail: editor@za-nauku.mipt.ru http://www.za-nauku.mipt.ru

© «За науку». Перепечатка без соглашения с редакцией не допускается. Ссылка на «За науку» обязательна. Редактор Н. СИМОНОВА

Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Отпечатано ЗАО «АЗБУКА». Тираж 1000 экз. Оригинал-макет подготовлен в редакции.

Верстка — Д. БОЙЦОВ. Корректор — М. СИДОРОВ. Художники — С. ОРЛОВ, А. МАЛКОВ, О. ИЗВЕКОВ